Index of Claims



Application/Control No.

10/522,386

Examiner

Sara W. Crane

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BREUIL ET AL.

Art Unit

2811

√	Rejected					
11	Allowed					

(Through numeral)
 Cancelled

Cancelled N Non-Elected
Restricted I Interference

A Appeal
O Objected

Claim Date I I 1 I 2 I 3 I 4 I 5 I 6 I 7 I 7 I 6 I 11 I 12 I 13 I 14 I 15 I 16			Ц.					1			L						_
Tell Tell	Cle	vien.	Data							Claim							_
1 51 2 52 3 53 4 55 6 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 34 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 <tr< td=""><td>_ Cla</td><td>ıım_</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>Jak</td><td>-</td><td></td><td>_</td><td></td><td> </td><td>Cla</td><td>ıım</td><td>-</td><td></td><td>Т</td></tr<>	_ Cla	ıım_	<u> </u>				Jak	-		_			Cla	ıım	-		Т
2 3 52 53 4 5 55 55 6 55 56 57 8 59 59 59 10 60 61 61 11 62 62 63 13 63 64 65 16 66 66 67 18 68 69 69 20 70 70 71 21 71 72 73 24 74 74 75 26 76 77 77 28 76 76 77 28 78 79 30 30 80 80 81 31 81 82 83 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 85 85 36 86 86 87 37 87 88 89 40 9	Final	Original	3 06							·			Final	Original			
2 3 52 53 4 5 55 55 6 55 56 57 8 59 59 59 10 60 61 61 11 62 62 63 13 63 64 65 16 66 66 67 18 68 69 69 20 70 70 71 21 71 72 73 24 74 74 75 26 76 77 77 28 76 76 77 28 78 79 30 30 80 80 81 31 81 82 83 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 85 85 36 86 86 87 37 87 88 89 40 9		1	1		\vdash						_			51			t
3 4 53 54 55 56 56 56 56 57 8 58 59 59 60 60 61 61 61 61 62 63 63 63 64 65 66 67 68 68 68 69 70 60 67 68 68 69 70 67 68 69 70 71 71 71 71 72 73 74 72 73 74 74 74 75 76 77 78 79 30 80 81 83 83 83 83 84 84 84 85 36 86 37 38 83 88			T	\vdash	\vdash		_	_						52			t
4 5 5 5 6 55 7 57 8 58 9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 <tr< td=""><td></td><td>3</td><td>T</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td>T</td></tr<>		3	T			\vdash								53			T
6 7 56 7 58 57 8 58 59 10 60 61 11 61 61 12 62 63 13 63 64 15 65 65 16 66 67 18 69 69 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 28 79 79 30 80 81 31 81 81 32 82 83 33 83 84 35 86 86 37 87 88 39 40 90 41 91 92 43 94 94 44 94 94 45 96 96 47 97 97		4	Τ														Γ
6 7 56 7 58 57 8 58 59 10 60 61 11 61 61 12 62 63 13 63 64 15 65 65 16 66 67 18 69 69 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 28 79 79 30 80 81 31 81 81 32 82 83 33 83 84 35 86 86 37 87 88 39 40 90 41 91 92 43 94 94 44 94 94 45 96 96 47 97 97		5	\mathbf{T}	Π										55			Γ
8 58 9 60 10 61 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96		6	Т		П									56			
9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98		7															
10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97		æ															L
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			L							L	L						L
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			1	<u>_</u>	<u>L</u>	<u> </u>				_				60			L
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		Щ	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ										L
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	L		1		<u> </u>	ļ.,	_			_	<u> </u>						Ļ
15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	13	1	<u> </u>	_		_			<u> </u>	L			63			┞
16 17 66 67 18 68 69 70 20 70 71 72 21 72 73 74 22 73 74 74 25 75 76 77 28 79 78 79 30 80 81 81 32 82 82 83 33 84 84 84 35 85 86 87 38 88 89 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 96 97 98 49 99 99 99	<u> </u>	14	-	<u> </u>	⊢	_	_	<u> </u>		<u> </u>	┡						╀
17 18 66 19 68 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 79 78 29 80 80 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 88 86 37 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99			Н	H	┝	-	-	-		├-	<u> </u>						╀
18 68 19 70 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 	17	H	┝			-	\vdash		┝				67	_		H
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		H	\vdash				-		\vdash	\vdash						╀
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	-	├	-	\vdash	-		-	⊢			60	-	_	t
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99		20	H	\vdash	╁		-	\vdash	-	\vdash	\vdash			70	_	 	t
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	-	┢	├	-	-			╽╶┟				-	t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Н	-	\vdash	┢		-		\vdash	H				_	_	t
24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23		t			一	 	-	-						_	t
25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					t			_	-								T
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25			İ		_	_									T
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 82 32 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26			Г					Π							T
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		27												77			Γ
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28												78			Γ
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						<u> </u>	L										L
32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L						L								L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	31			<u> </u>				<u> </u>	lacksquare							L
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	32	_		<u> </u>	<u></u>	ļ							82			ļ
35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>				_	<u> </u>	_	ļ	_	_					<u> </u>		ļ
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		<u> </u>	-	┡	ļ.,	-		<u> </u>	<u> </u>							╀
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	├		<u> </u>	├			├—	⊢							ł
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		 -	-	<u> </u>	-	-		 	⊢	-					-	╀
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┝		-	┢	├	-	 	\vdash	-				\vdash	-	╁
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		⊢	⊢	╁	├	┢		┢	┢	-	 				-	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┢╌	\vdash	 	┢	├	╁	-	\vdash	\vdash	H	_			<u> </u>	t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41	┢	├	 	-	1	┢	┪	-					_	-	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	Т	<u> </u>	 	 	1		\vdash	_				_	\vdash	t
44			1	Ι-	T	I		T		Г	\vdash						t
45		44		Т	Г			Г	Π	Г						П	T
46		45			Π] [T
47 97 98 98 99 99		46] [96			Γ
49 99 99												[ſ
		48		匚							L	[ſ
50 100			<u> </u>	\Box	<u> </u>	$oxedsymbol{oxed}$	_	<u> </u>	_	L		[\Box	L	L
	L	50	L_	Γ.	L.,	L	L	L	L_		<u> </u>	J		100			L

Claim		Date										
Final	Original							'				
										<u> </u>		
	51 52 53 54 55	_	_	<u> </u>						_		
	52	-	<u> </u>							-		
	53	-	<u> </u>	-	-		_		H	┝		
-	55	⊢	\vdash	-	-				-			
	56	-		├	-	_				├		
	57	-			-	-	-		-			
-	58	-			-		\vdash	_		┝		
 	58 59	-	-	\vdash	-	_	-			┢─		
	60	-	-	\vdash	-		-			\vdash		
-	61	-		-	-					-		
	62		-	\vdash	-					\vdash		
	63	-	\vdash							<u> </u>		
	64											
	65	_			Г				_			
	66 67	Ι	_		Г							
	67											
	68		_									
	69											
	70		Г									
	69 70 71 72 73											
	72											
	73											
	74											
	74 75 76 77 78 79 80									_		
	76		_			_				L		
	77	<u> </u>										
	78	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					_			
	79	<u> </u>		ļ	-	<u> </u>				_		
	80	_	_		<u> </u>		L					
	81	<u> </u>	-	<u> </u>	-	H	H		\vdash	-		
-	82 83	_		-	-		H		<u> </u>			
	84	⊢	_	├-			\vdash			-		
-	85		-	⊢	⊢		-	-	_			
-	86	-		-		-	-	-		-		
-	87	-	-	-	\vdash			-	-	-		
-	88	┢	-	-	\vdash	<u> </u>	H	H		<u> </u>		
	89	-		├─	┢			\vdash	-	-		
	90	 	_	\vdash		\vdash		\vdash	 	┢		
_	91			1	-	\vdash		\vdash				
	92	-	_	<u> </u>	_	\vdash	_		1	\vdash		
	93			ΙŤ				 	T-			
	94		П	Т	$\overline{}$			г		Г		
	95		Г	†			\vdash	-				
	96	Г	Ι_		1			Γ	l –	Г		
	97			Ī.								
	98											
	99											
	100	Г			Г					Ι		

Ci	aim	Date										
						- 310	Ĺ			\dashv		
Final	Original											
	101 102 103 104 105 106 107											
	102									Щ		
	103											
	104					_			L.	Ш		
	105								_	Щ		
	106					_			L	Н		
	107	_	\vdash			_		\vdash	├	Н		
	108	_		_	-	_	-		\vdash	Н		
	109 110 111		_	_			_	Ш	├	Н		
	110					-		\vdash	├—	\vdash		
	112		-					_	├			
	112			-			-		┝			
-	112 113 114 115 116 117 118 119			_	-	_	-		\vdash	\vdash		
	115	_			H	\vdash		-	-	\vdash		
	116	H	-				-					
	117				<u> </u>	<u> </u>	-	-		H		
	118	_		_		$\overline{}$				П		
	119											
	120							_				
	121											
	122											
	123											
	120 121 122 123 124 125 126 127						$oxed{oxed}$			Ш		
	125					_				Ш		
	126					_	L			Ш		
	127			_		<u> </u>		_	Ь	Ш		
	128 129 130 131 132				L.	<u> </u>	ļ			-		
	129	<u>.</u>		_	_	_			ļ	Н		
	130	_		<u> </u>		<u> </u>		_	-	-		
	131			_		-	\vdash	_	\vdash	Н		
	132	-		\vdash		-	-	_	_	Н		
	133 134		H			-	\vdash	_	⊢	Н		
	135			-	_	-	-		\vdash	Н		
	136	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	-	┢	Н		
	136 137 138	<u> </u>	 		 	 	_	\vdash	一	Н		
	138	_		-		Т	\vdash	-	T	H		
	139			_	\vdash	_			T	М		
	139 140	_	<u> </u>	-		_	Γ	Г		М		
	141											
	142											
	143											
	144											
	145											
	146		<u> </u>			L				Ш		
	147		<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u> .	L	<u> </u>	_	_	Ш		
	148	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		
	149	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	150	l	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L	L	<u> </u>			